

年度	2011	開講学期	後期	単位数	2	時間割コード	0075	
授業科目名	環境マネジメントと岩手大学			担当教員名	笹尾 俊明			
授業科目名：英語								
重複科目名								
セット科目名								
開講情報	曜日	校時	時間割コード	【凡例】 ：当該科目 ：同時に履修すべき 科目（セット科目）	担当教員研究室		人社 - 1 - 3 1 2	
	1	木	3・4		0075	担当教員オフィスアワー		
						笹尾は水曜の昼休み(12:10～13:00)に人社1号館3階環境経済論研究室にて対応します。他の教員については個別に確認してください。		
主な対象学生	学部・大学院・他		学科・課程・専攻	コース・講座・領域・専修	コース・サブコース・科・選修	学年	区分	
	人文社会科学部					1		
	教育学部					1		
	工学部					1		
科目の情報	学部の種別		ESDとの関連	E2	他学部開講科目			
	人文社会科学部		公開授業講座		高大連携科目			
	教育工学部							
	農学部							
履修上の条件	キーワード			ISO14001、内部監査、環境マネジメントシステム				
他の担当教員	小田 伸一、大塚 尚寛、梶原 昌五、古川 務、中島 清隆							
授業の目的	環境マネジメント(EMS)、特にISO14001とは何かを学び、本学の環境マネジメントを実施・運用および改善していく上で必要な基礎知識を習得することが、本講義の主な目的である。このことは、ISO14001認証に対応した内部監査補助員になるための基礎知識を習得することにもつながる。							
到達目標	<p>岩手大学の環境方針・環境目標等について説明できる。</p> <p>環境問題の現状について概説できる。</p> <p>EMSおよびISO14001の概要を説明するとともに、ISO14001の要求事項を説明できる。</p> <p>環境報告書作成・公表の意義等について説明できる。</p> <p>大学に関連する環境側面（環境重点管理項目）および環境法規制等について説明できる。</p> <p>内部監査の意義・役割等について説明できる。</p> <p>岩手大学の環境マネジメントに関する課題についてグループで調査し、報告することができる。</p> <p>以上を通じて、ISO14001認証に対応した内部監査補助員になるための基礎知識を習得する。</p>							
授業の概要	<p>本学の環境マネジメントを実施・運用および改善していく上で必要な基本的知識について講義する。具体的には以下のような流れで講義を行う。まず、岩手大学の環境方針・環境目標等、本大学における環境関連の取り組みについて紹介する。環境問題の現状について概説した上で、環境マネジメントシステム、特にISO14001の概要やその要求事項について説明する。また、環境省の環境報告ガイドラインを元に、環境報告書の作成および公表の意義等についても解説する。そして、岩手大学に関連する環境側面（環境重点管理項目）や関連する環境法規制について概説する。さらに、ISO14001認証に対応した内部監査の意義・役割等について説明する。授業の後半では、岩手大学の環境マネジメントに関する課題についてグループで調査し、その結果を報告する発表会を開催する。</p>							
授業の形式	講義を基本とするが、授業の後半でグループ報告がある。							
授業外学習	岩手大学環境報告書2011（9月公表予定）や関連資料（初回の講義で配付予定）などを読んでおくこと。また授業の後半ではグループ報告の準備をすること。							
成績評価の方法と基準	評価方法		割合	評価観点				
	平常点（出席およびレスポンスカード）		60%	関心・意欲	知識・理解	技能・表現	思考・判断	
	グループ報告		40%					
	評価の基準							
<p>1. 平常点：以下の点を考慮し、最終発表会関連を除く各回の授業1回につき5点満点で評価。</p> <ul style="list-style-type: none"> 遅刻や無断欠席をせず、毎回出席している。 講義内容に関する意見や質問をレスポンスカードに記述し、積極的に講義に参加している。 <p>2. 最終発表会：以下の点を考慮し、複数の担当者全体で40点満点になるよう評価。</p> <ul style="list-style-type: none"> 与えられた課題について班でまとめ、自分たちなりの見解を含め報告することができる。 他班の学生や教員からの質問に的確に答えることができる。 他班の発表内容に対して積極的に質問することができる。 								
履修における留意点								
教科書 / 教材								
参考書	吉澤正、対訳ISO14001環境マネジメントシステム、日本規格協会、2005年							